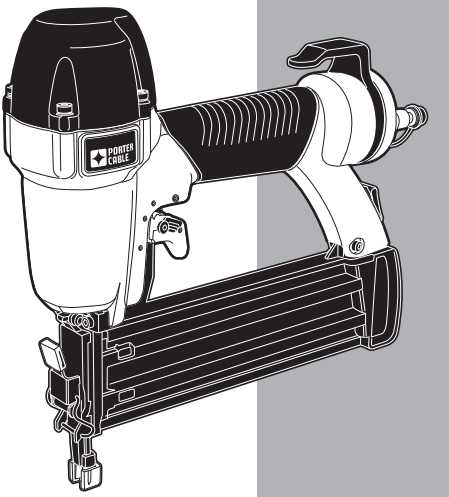
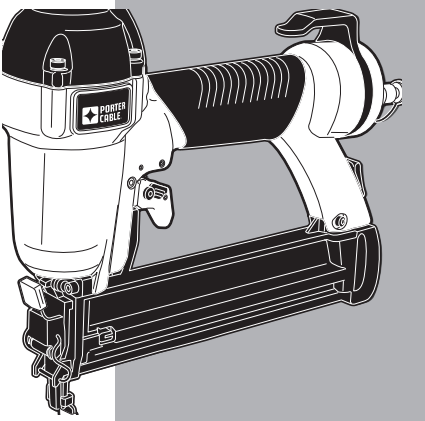
PORTER CABLE®

PINADOR



Manual de instruções

www.portercable.com.br



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO,
CENTRO DE SERVIÇOS E
CERTIFICADO DE GARANTIA.
⚠ AVISO: LEIA ESTAS INSTRUÇÕES
ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

BN138
BN200B

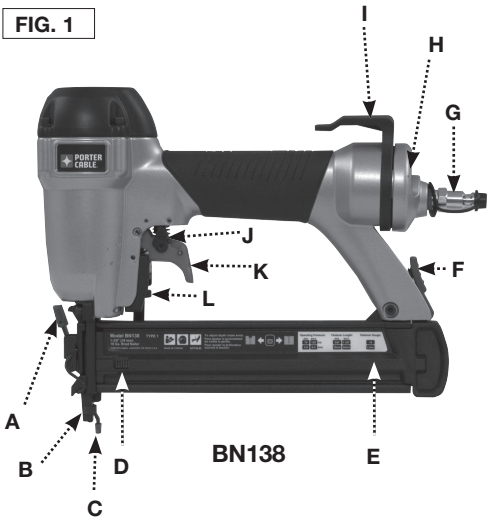
Nº da peça 652318-09 OCT08

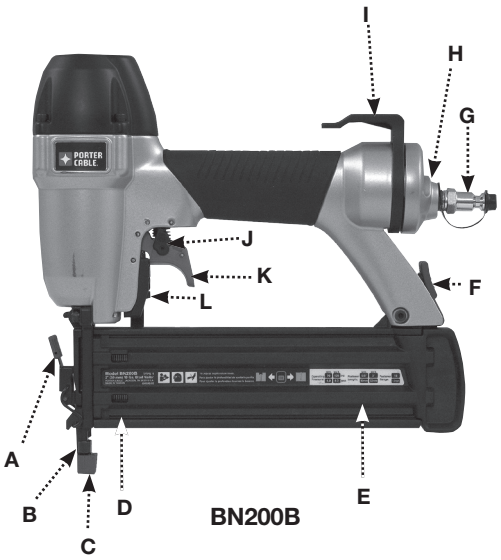
Copyright © 2000, 2003-2005, 2007,
2008 Porter-Cable

PEÇAS EXTERNAS

A. Engate de liberação de obstrução
B. Disparador por contato
C. Proteção contra defeitos
D. Janela de indicação de carga baixa de pinos
E. Pente
F. Liberação do pente
G. Entrada de ar
H. Escape traseiro
I. Gancho ajustável
J. Trava do gatilho
K. Gatilho
L. Roda de comando para ajuste de profundidade

FIG. 1





ESPECIFICAÇÕES DOS PINOS

	BN138	BN200B
Comprimentos	16 mm – 36 mm (5/8 pol. – 1-3/8 pol.)	16 mm – 50 mm (5/8 pol. – 2 pol.)
Diâmetros	1,2 mm 18 GA	1,2 mm 18 GA
Entrada de ar	6 mm NPT (1/4 pol.)	6 mm NPT (1/4 pol.)

ESPECIFICAÇÕES DA FERRAMENTA

	BN138	BN200B
Altura	214,2 mm	247,7 mm
Largura	65,7 mm	65,7 mm
Comprimento	260,2 mm	264,5 mm
Peso	1,1 kg	1,2 kg
Pressão operacional recomendada	70 - 120 psig	70 - 120 psig
Consumo de ar por 100 ciclos	2,14-3,25 pi^3/mn à 80-120 lb/po^2	2,32-3,78 cfm a 80-120 psi
Capacidade de carregamento	100 pinos	100 pinos

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

⚠ AVISO: Quando utilizar qualquer ferramenta pneumática, todas as precauções de segurança, conforme delineadas abaixo, devem ser seguidas para evitar o risco de **morte** ou **ferimentos graves.** Leia com atenção e compreenda todas as instruções antes de utilizar esta ferramenta.

DEFINIÇÕES - DIRETRIZES DE SEGURANÇA

As definições a seguir descrevem o nível de gravidade de cada uma das palavras de aviso. Leia o manual e preste atenção a estes símbolos.

⚠ PERIGO: indica uma situação de risco iminente que, se não evitada, **resultará** em **morte ou ferimentos graves**.

⚠ AVISO: indica uma situação de risco potencial que, se não evitada, **poderia** resultar em **morte ou ferimentos graves**.

⚠CUIDADO: indica uma situação de risco potencial que, se não evitada, **poderá** resultar em **ferimentos leves ou moderados**.

CUIDADO: usado sem símbolo de sinal de alerta indica uma situação de risco potencial que, se não evitada, **poderá** resultar em **danos à propriedade**.

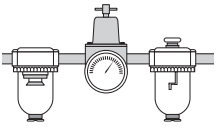
- **A ativação da ferramenta pode resultar no lançamento de resíduos, material de montagem ou pó no ar, podendo causar danos aos olhos do operador. O operador e as demais pessoas na área de trabalho DEVEM usar óculos de segurança com protetores laterais.** Estes óculos de segurança devem estar em conformidade com os requisitos ANSI Z87.1 (os óculos aprovados têm "Z87" impresso ou estampado neles). É da responsabilidade do empregador reforçar o uso de equipamento de proteção ocular pelo operador da ferramenta e por outras pessoas na área de trabalho. (Fig. A)

Fig. A

- **Use sempre proteção auricular e outras também apropriadas durante a utilização. Em algumas condições e duração de uso, o ruído deste produto pode contribuir para a perda de audição.** (Fig. A)

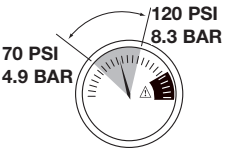
- **Utilize somente ar regulado, seco e limpo. A condensação do compressor de ar pode enferrujar e danificar o funcionamento interno da ferramenta.** (Fig. B)

FIG. B



- **Regule a pressão de ar. Utilize pressão de ar compatível com as classificações na placa da ferramenta.** [(Não exceder 120 psi (8,3 bar)] Não conecte a ferramenta a um compressor com classificação acima de 175 psi. A pressão de operação da ferramenta não deve jamais exceder 175 psi mesmo no caso de falha do regulador. (Fig. C)

FIG. C

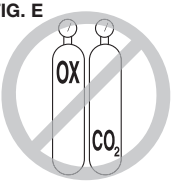


- **Somente utilize mangueira que esteja classificada para uma pressão máxima de trabalho de pelo menos 150 psi (10,3 BAR) ou 150% da pressão de sistema máxima, o que for maior. (Fig.** D)

FIG. D

- **Não utilize gases engarrafados para alimentar esta ferramenta. Gases comprimidos engarrafados, tais como oxigênio, dióxido de carbono, nitrogênio, hidrogênio, propano, acetileno ou ar não devem ser usados com ferramentas pneumáticas.** Nunca utilize gases combustíveis ou qualquer outro gás reativo como fonte de alimentação para esta ferramenta. Há perigo de explosão e/ou de graves ferimentos pessoais. (Fig. E)

FIG. E



- **Use acoplamentos que liberem toda a pressão da ferramenta quando ela estiver desconectada da fonte de alimentação. Use conectores de mangueira que desliguem o suprimento de ar do compressor quando a ferramenta estiver desconectada.** (Fig. F)
- **Desconecte a ferramenta do suprimento de ar quando não estiver em uso. Desconecte sempre a ferramenta do suprimento de ar e remova os prendedores do pente antes de sair da área ou passar a ferramenta para um outro operador. Não transporte a ferramenta para outra área de trabalho onde a troca de localização envolva o uso de andaimes, escadarias, escadas e similares, com o suprimento de ar conectado. Não faça ajustes, remova o pente, realize manutenção ou libere prendedores emperrados enquanto estiver conectada ao suprimento de ar.** Se o disparador por contato for ajustado quando a ferramenta estiver conectada ao suprimento de ar e os pinos estiverem carregados, poderá ocorrer descarga acidental. (Fig. G)

FIG. F

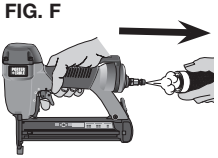
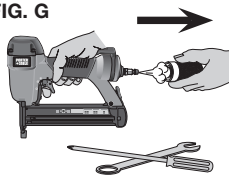
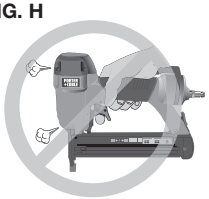


FIG. G



- **Conecte a ferramenta ao suprimento de ar antes de carregar os prendedores para evitar que um prendedor seja disparado durante a conexão. O mecanismo ativador da ferramenta poderá girar quando a ferramenta for conectada ao suprimento de ar.** Não carregue os prendedores com o gatilho ou o elemento de segurança pressionados, para evitar o disparo não intencional de um prendedor.
- **Não remova, modifique ou faça com que a ferramenta, gatilho ou disparador por contato se tornem inoperáveis. Não coloque fita adesiva ou amarre o gatilho ou disparador por contato na posição ligada.** Não remova a mola do disparador por contato. Faça inspeções diárias quanto à movimentação livre do gatilho e do disparador por contato. Isto pode resultar em descarga descontrolada.

FIG. H



- **Inspecione a ferramenta antes do uso. Não opere uma ferramenta se alguma parte da ferramenta, gatilho ou disparador por contato estiver inoperável, desconectada, alterada ou não se não estiver funcionando adequadamente.** Escapes de ar, peças danificadas ou ausentes devem ser reparados ou substituídos antes do uso. Consulte **Reparos**. (Fig. H)

- **Não altere nem modifique a ferramenta de forma alguma. (Fig.** I)
- **Suponha sempre que a ferramenta contém prendedores.**
- **Não aponte a ferramenta para colegas de trabalho nem para si em momento algum. Não brinque com a ferramenta!** Trabalhe com segurança! Respeite a ferramenta como um utensílio de trabalho. (Fig. J)
- **Mantenha visitantes, crianças e curiosos afastados durante a operação de uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.** Quando a ferramenta não estiver em uso, ela deve ser travada em um local seguro, fora do alcance de crianças.
- **Remova o dedo do gatilho quando não estiver colocando prendedores. Nunca carregue a ferramenta com o dedo no gatilho.** O uso da trava do gatilho evitará descarga acidental. Pode ocorrer descarga acidental.
- **Não tente alcançar objetos distantes. Mantenha uma posição adequada dos pés e o equilíbrio durante todo o tempo.** A perda do equilíbrio pode causar ferimentos. (Fig. K)
- **Certifique-se de que a mangueira esteja livre de obstruções ou outros impedimentos. Mangueiras emaranhadas ou embola-das podem causar perda de equilíbrio ou firmeza dos pés.**
- **Use a ferramenta somente para o uso destinado. Não descar-regue os prendedores ao ar livre, concreto, pedra ou madeiras extremamente duras, nós ou qualquer material muito duro para a penetração do prendedor.** Não use o corpo da ferramenta ou cobertura superior como martelo. Os prendedores descarrega-dos podem seguir um trajeto inesperado e causar ferimentos. (Fig. L)
- **Mantenha os dedos fora do disparador por contato para evi-tar ferimentos causados pela liberação inadvertida de pinos. (Fig.** M)
- **Consulte Manutenção e reparos para obter informações detalhadas sobre a manutenção adequada da ferramenta.**
- **Opere sempre a ferramenta em uma área limpa e iluminada. Certifique-se de que a superfície de trabalho esteja livre de qualquer resíduo e cuidado para não perder o equilíbrio dos pés quando trabalhar em ambientes elevados, como em tel-hados.**
- **Não finque prendedores perto da borda do material. A peça de trabalho pode se partir fazendo com que o prendedor ricochete, causando ferimentos ao operador ou a um cole-ga de trabalho.** Tenha cuidado pois o pino pode seguir o grão da madeira (fio), fazendo com que se projete inesperadamente da lateral do material de trabalho. Finque o pino perpendicular ao grão para reduzir o risco de ferimentos. (Fig. N)
- **Não finque pinos nas cabeças de outros prendedores ou com a ferramenta em um ângulo muito inclinado. Isto pode resultar em ferimento pessoal causado pelo forte recuo, por prendedores emperrados ou por pinos ricocheteados.** (Fig. O)

FIG. I

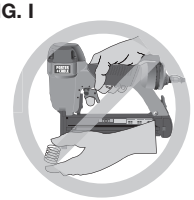


FIG. J

FIG. K

FIG. L

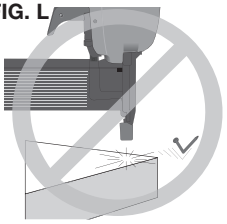


FIG. M

FIG. N

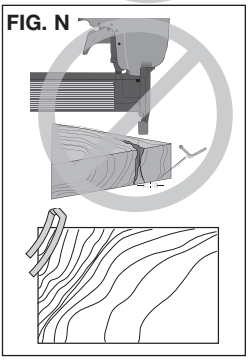


FIG. O

- **Esteja ciente da espessura do material quando utilizar o pregador. Um pino saliente pode causar ferimentos.**
- **Esteja ciente de que quando a ferramenta estiver sendo utilizada com pressão no topo da sua faixa operacional, os pinos poderão atravessar completamente materiais de trabalho finos e muito macios. Certifique-se de que a pressão no compressor esteja ajustada de modo que os pinos sejam fixados no material e não o atravessem completamente.** (Fig. P)
- **Mantenha as mãos e as partes do corpo fora da área de trabalho imediata. Segure a peça de trabalho com braçadeiras quando for necessário manter as mãos e o corpo fora de perigo potencial.** Certifique-se de que a peça de trabalho esteja devidamente segura antes de exercer pressão no pregador contra o material. O disparador por contato pode fazer com que o material de trabalho se desloque inesperadamente. (Fig. Q)
- **Não utilize a ferramenta na presença de poeira, gases ou vapores inflamáveis. A ferramenta pode produzir faísca que poderia inflamar gases, causando incêndio.** Fincar um pino em outro pino pode causar faísca. (Fig. R)
- **Mantenha o rosto e o corpo longe da parte de trás da cobertura da ferramenta quando trabalhar em áreas restritas. O recuo repentino pode resultar em impacto no corpo, especialmente quando estiver colocando pinos em material duro ou denso.** (Fig. S)
- **Segure a ferramenta firmemente para manter o controle enquanto permite que a ferramenta recue da superfície de trabalho quando o prendedor for colocado. No modo de ação por golpe (modo de ativação por contato), se deixar o disparador por contato entrar novamente em contato com a superfície de trabalho antes de o gatilho ter sido liberado, um prendedor indesejado será disparado.**
- **A escolha do método de disparo é importante. Verifique no manual as opções de disparo.**

FIG. P

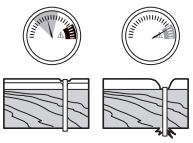


FIG. Q

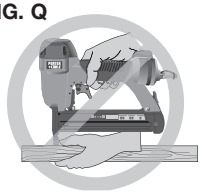


FIG. R

FIG. S

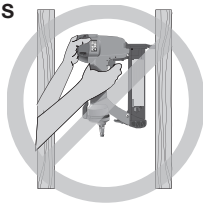
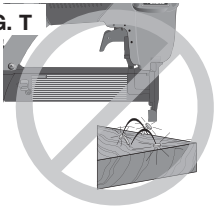


FIG. T



GATILHO DE ATIVAÇÃO POR GOLPE OU CONTATO

- **Quando utilizar o gatilho de ação por golpe, tenha cuidado com disparos duplos não intencionais devido ao recuo da ferramenta. É possível que prendedores indesejados sejam fincados se o disparador por contato entrar por acaso em contato novamente com a superfície de trabalho.** (Fig. T)

PARA EVITAR DISPAROS DUPLOS

- Não empregue a ferramenta com muita força contra a superfície de trabalho.
- Deixe a ferramenta se recuperar por completo após cada ativação.
- Utilize o gatilho de ação seqüencial.

- **Quando ativar o pregador por golpe, mantenha sempre a ferramenta sob controle. O posicionamento errado da ferramenta pode resultar em descarga mal direcionada de um prendedor.**

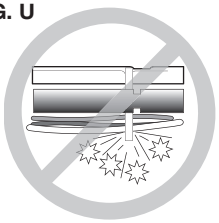
GATILHO DE AÇÃO SEQÜENCIAL

- **Quando utilizar o gatilho de ação seqüencial, não ative a ferramenta a menos que a ferramenta esteja posicionada firmemente contra a peça de trabalho.**

- **AJUSTE DE PROFUNDIDADE: para reduzir o risco de ferimentos graves devido à ativação acidental ao tentar ajustar a profundidade, SEMPRE:**
  - trave o gatilho;

- desconecte o suprimento de ar;
- evite contato com o gatilho durante os ajustes.

FIG. U



- **Não finque pinos cegamente em paredes, pisos ou outras áreas de trabalho. Prendedores fincados em fios elétricos energizados, encanamento ou outros tipos de obstrução podem resultar em ferimento.** (Fig. U)
- **Permaneça alerta, observe com atenção o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, medicamentos ou álcool.** Um momento de desatenção durante a operação de ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- **Evite o contato prolongado com a poeira da atividade de lixar, serrar, triturar e perfurar com ferramentas elétricas e outras atividades de construção. Use roupas de proteção e lave as áreas expostas com água e sabão.** Permitir que o pó entre na sua boca, olhos ou que permaneça na sua pele poderá facilitar a absorção de produtos químicos nocivos.

⚠ AVISO: O uso desta ferramenta pode gerar e/ou desprender pó, o que pode causar problemas respiratórios graves e permanentes ou outros ferimentos. Use sempre proteção respiratória aprovada pelo NIOSH/OSHA e apropriada para a exposição ao pó. Direcione as partículas para longe da face e do corpo. Opere sempre a ferramenta em área bem ventilada e providencie a remoção apropriada do pó. Use um sistema de coleta de pó sempre que possível.

⚠ AVISO: USE SEMPRE ÓCULOS DE SEGURANÇA. Os óculos do dia-a-dia NÃO são óculos de proteção. Além disto, use máscara facial ou protetora contra pó se a operação gerar pó. USE SEMPRE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA CERTIFICADO:

- Proteção ocular ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3),
- Proteção auricular ANSI S12.6 (S3.19),
- Proteção respiratória NIOSH/OSHA.

Antes de utilizar esta ferramenta, leia com atenção e compreenda todas as instruções da seção *Instruções de segurança importantes.*

MONTAGEM

⚠ AVISO: Trave o gatilho, desconecte a linha de ar da ferramenta e remova os prendedores do pente antes de fazer ajustes. Caso contrário poderá ocorrer ferimento pessoal.

TRIGGER

⚠ AVISO: Mantenha os dedos LONGE do gatilho quando não estiver colocando prendedores para evitar disparo acidental. Nunca carregue a ferramenta com o dedo no gatilho. No modo de ação por golpe (modo de ativação por contato) a ferramenta disparará um prendedor se o elemento de segurança for tocado enquanto o gatilho estiver pressionado.

OPERAÇÃO

PREPARAÇÃO DA FERRAMENTA

⚠ AVISO: Leia a seção intitulada **Instruções de segurança importantes para ferramentas pneumáticas** no início deste manual. Sempre utilize proteção ocular [ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)] e auricular [ANSI S12.6 (S3.19)] quando operar esta ferramenta. Mantenha o grampeador apontado para longe de si e de outras pessoas. Para uma operação segura, siga os seguintes procedimentos e verificações antes de usar o pregador.

1. Antes de utilizar o pregador, certifique-se de que os tanques do compressor tenham sido devidamente esvaziados.
2. Use proteção ocular, auricular e respiratória adequada.
3. Trave a liberação do pente na posição posterior e remova todos os pregadores do pente.

4. Verifique a operação do disparador por contato e dos conjuntos do empurrador para que seja adequada e sem problemas. Não utilize a ferramenta se um dos conjuntos não estiver funcionando adequadamente. NUNCA use a ferramenta que tenha o disparador por contato retido a posição voltada para cima.
5. Verifique o suprimento de ar. Certifique-se de que a pressão de ar não exceda os limites operacionais recomendados; 70 a 120 psi (4,9 a 8,3 bar, 5 a 8,5 kg/cm2).
6. Conecte a mangueira de ar.
7. Verifique se há vazamentos audíveis em torno das válvulas e vedações. Nunca utilize uma ferramenta com vazamentos ou peças danificadas.

USO DA TRAVA (FIG. 1, 2)

⚠ AVISO: Para reduzir o risco de ferimentos Sempre utilize proteção ocular [ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)] e auricular [ANSI S12.6 (S3.19)] quando operar esta ferramenta.

⚠ AVISO: Não mantenha o gatilho pressionado quando a ferramenta não estiver em uso. Mantenha o botão de trava girado para a direita (OFF) quando a ferramenta não estiver em uso. Isto pode resultar em ferimentos graves.

⚠ AVISO: Trave o gatilho, desconecte a linha de ar da ferramenta e remova os prendedores do pente antes de fazer ajustes. Caso contrário poderá ocorrer ferimento pessoal.

Os pregadores Porter-Cable são equipados com um botão de trava do gatilho (J) que quando girado para a direita, evita que a ferramenta seja ativada. Quando o botão estiver na posição destravada, a ferramenta estará totalmente operacional. O gatilho deve ser sempre travado quando forem feitos quaisquer ajustes ou quando a ferramenta não estiver em uso.

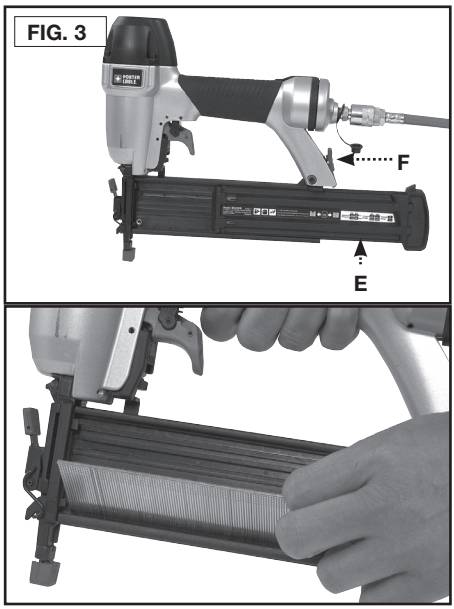
CARREGAMENTO DA FERRAMENTA (FIG. 3)

⚠ AVISO: Mantenha a ferramenta apontada para longe de si e de outras pessoas. Isto pode resultar em ferimentos graves.

⚠ AVISO: Nunca carregue prendedores com o disparador por contato ou o gatilho ativado. Isto pode causar ferimentos.

⚠ AVISO: Desconecte a ferramenta do suprimento de ar antes de remover ou reinstalar a proteção contra defeitos.

1. Leia todos os **Avisos de segurança** antes de utilizar a ferramenta.
2. Conecte a ferramenta ao suprimento de ar.
3. Trave o gatilho.
4. Empurre a liberação do pente (F) e puxe o pente (E) de volta.
5. Insira os prendedores na lateral do pente. Certifique-se de que os prendedores se movem pelas suas pontas no canal.
6. Empurre o pente fechado até que se trave no lugar.



ATIVAÇÃO DA FERRAMENTA

⚠ AVISO: Para reduzir o risco de ferimentos, **SEMPRE** utilize proteção ocular [ANSI Z87.1 (CAN/CSA Z94.3)] e auricular [ANSI S12.6 (S3.19)] quando operar esta ferramenta.

⚠ AVISO: Um pino será disparado cada vez que o gatilho for pressionado, enquanto o disparador por contato permanecer pressionado, o que poderia resultar em uma ativação inadvertida.

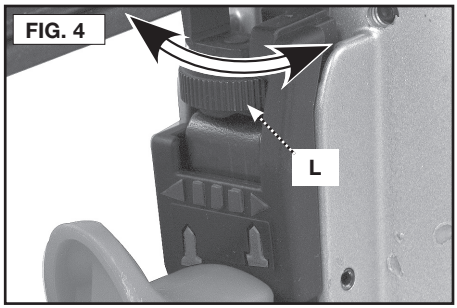
O gatilho de ação seqüencial se destina à colocação intermitente de pinos quando se deseja uma colocação com muito cuidado e precisão.

1. Pressione firmemente o disparador por contato contra a superfície de trabalho.
2. Pressione o gatilho.

AJUSTE DA PROFUNDIDADE (FIG. 4)

⚠ AVISO: Para reduzir o risco de ferimentos graves devido à ativação acidental quando tentar ajustar a profundidade, SEMPRE:

- trave o gatilho;
- desconecte o suprimento de ar;
- evite contato com o gatilho durante os ajustes.

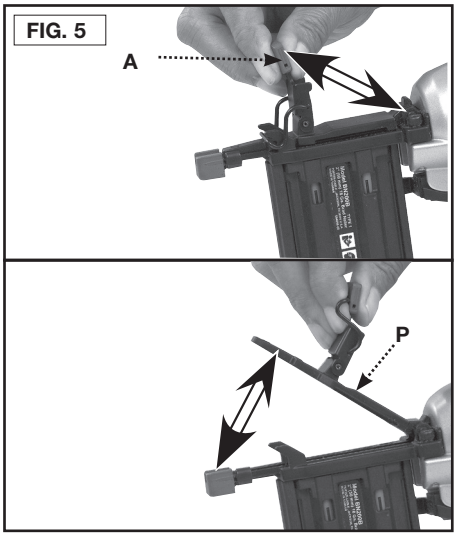


A profundidade com que o prendedor é conduzido pode ser acomodada usando o ajuste de profundidade próximo ao gatilho da ferramenta.

1. Para fincar o prendedor mais superficialmente, gire o botão de ajuste de profundidade (L) para a direita.
2. Para fincar o prendedor com mais profundidade, gire o botão de ajuste de profundidade (L) para a esquerda.

LIBERAÇÃO DE UM PRENDEDOR EMPERRADO (FIG. 5)

⚠ AVISO: Trave o gatilho, desconecte a linha de ar da ferramenta e remova os prendedores do pente antes de fazer ajustes. Caso contrário poderá ocorrer ferimento pessoal.



Se um pino emperrar no bico, mantenha a ferramenta apontada para longe de si e siga as instruções para a liberação:

1. trave o gatilho;
2. desconecte o suprimento de ar da ferramenta e trave o gatilho;
3. solte a liberação do pente por trás dos pinos;
4. empurre para baixo o engate de liberação de obstrução (A), depois puxe para cima para abrir a porta frontal (P);
5. remova o pino entortado, utilizando um alicate se necessário.
6. se a lâmina guia estiver na posição voltada para baixo, insira uma chave de fenda ou outro pino no bico e empurre a lâmina guia de volta à sua posição;
7. remova o pino e feche a porta frontal;
8. levante o engate para prender a porta ao bico;
9. recoloque o suprimento de ar;
10. insira novamente os pinos no pente (consulte Carregamento da ferramenta);
11. solte a liberação do pente.

OBSERVAÇÃO: se os pinos continuarem a emperrar com freqüência no bico, leve a ferramenta para ser consertada em um centro de assistência técnica Porter-Cable autorizado.

OPERAÇÃO EM CLIMA FRIO

Quando usar ferramentas em temperaturas abaixo do ponto de congelamento:

1. certifique-se de que os tanques do compressor tenham sido devidamente esvaziados antes do uso;

2. mantenha a ferramenta o mais aquecida possível antes do uso;
3. certifique-se de que todos os prendedores tenham sido removidos do pente;
4. baixe a pressão do ar para 80 psi ou menos;
5. reconecte o ar e carregue os pinos no pente;
6. ative a ferramenta 5 ou 6 vezes em madeira de descarte para lubrificar os anéis o-ring;
7. aumente a pressão para um nível de operação (não excedendo 120 psi) e utilize a ferramenta normalmente;
8. esvazie sempre os tanques do compressor pelo menos uma vez ao dia.

OPERAÇÃO EM CLIMA QUENTE

A ferramenta deve funcionar normalmente. Porém, mantenha-a fora da luz direta do sol, pois o calor excessivo pode deteriorar batentes, anéis de vedação e outras peças de borracha, resultando em mais necessidade de manutenção.

GANCHO (FIG. 1)

Os pregadores Porter-Cable incluem um gancho integrado (l) que pode ser girado para um dos lados da ferramenta para acomodar usuários canhotos ou destros. Ele pode ser girado para não atrapalhar o trabalho quando não estiver em uso.

Se o gancho não for desejado de forma alguma, ele pode ser removido da ferramenta.

Para remover o gancho:

1. trave o gatilho;
2. desconecte a ferramenta do suprimento de ar;
3. usando uma chave hexagonal apropriada, remova os parafusos da cobertura final da ferramenta;
4. remova o gancho;
5. recoloque a cobertura final e a vedação; certifique-se de que os três parafusos estejam apertados;
6. recoloque e aperte o ajuste de ar.

MANUTENÇÃO

⚠ AVISO: Trave o gatilho, desconecte a linha de ar da ferramenta e remova os prendedores do pente antes de fazer ajustes. Caso contrário poderá ocorrer ferimento pessoal.

QUADRO DE MANUTENÇÃO DIÁRIA

AÇÃO	MOTIVO	COMO
Esvaziar tanques do compressor e mangueiras diariamente.	Evita a acumulação de umidade no compressor e pregador.	Abra os bujões de drenagem ou outras válvulas de drenagem nos tanques do compressor. Deixe a água acumulada ser drenada das mangueiras.
Limpe o pente, a liberação do pente e o mecanismo do disparador de contato.	Permite a operação do pente sem problemas, reduz o desgaste e evita emperramentos.	Sopre para limpar com o ar do compressor. O uso de óleos, lubrificantes periodicamente ou solventes não é recomendável, pois tendem a atrair resíduos.
Antes de cada uso, certifique-se de que todos os parafusos, porcas e prendedores estejam apertados e sem danos.	Evita emperramentos, vazamentos e falha prematura das peças da ferramenta.	Aperte parafusos frouxos ou outros prendedores usando a chave hexagonal ou chave de fenda adequada.

LIMPEZA

⚠ AVISO: Nunca use solventes ou outros produtos químicos fortes para a limpeza de peças não-metálicas da ferramenta. Estes produtos químicos podem enfraquecer o material usado nestas peças. Use um pano umedecido somente com água e sabão neutro. Nunca deixe que nenhum líquido penetre na ferramenta; nunca mergulhe nenhuma peça da ferramenta em líquidos.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Também é possível encomendar peças por meio do Centro de Assistência Técnica Autorizada Porter-Cable mais próximo.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E REPAROS

Todas as ferramentas de qualidade eventualmente precisarão de assistência técnica e/ou substituição de peças. Para obter informações sobre a Porter-Cable, seus centros de assistência técnica de fábrica ou centro de assistência técnica autorizada da garantia, visite o nosso site na Internet, www.portercable.com.br. Todos os reparos feitos por estes centros de assistência técnica são totalmente garantidos contra defeitos de material e de mão-de-obra. Não podemos garantir reparos feitos ou tentados por terceiros.

GUIA DE SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

MUITOS PROBLEMAS COMUNS PODEM SER RESOLVIDOS FACILMENTE UTILIZANDO O QUADRO ABAIXO. PARA PROBLEMAS MAIS SÉRIOS OU PERSISTENTES, ENTRE EM CONTATO COM O CENTRO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA PORTER-CABLE.

⚠ AVISO: Para reduzir o risco de ferimentos graves, desconecte SEMPRE o ar da ferramenta antes de todos os reparos.

PROBLEMA	CAUSA	CORREÇÃO
O gabinete da válvula do gatilho está com vazamento.	Falha do anel o-ring ou da haste da válvula.	Substitua a válvula usando o kit de válvula do gatilho.
Cobertura superior com vazamento de ar.	Parafusos da cobertura estão frouxos.	Aperte os parafusos da cobertura usando a chave hexagonal apropriada.
	Vedação ou anel o-ring danificado ou gasto.	Substitua a vedação ou anel o-ring usando o kit de reparo de anel o-ring.
Vazamento no escape.	Vedação principal ou anel o-ring danificado, resíduos na ferramenta.	Substitua a vedação ou anel o-ring usando o kit de reparo de anel o-ring.
Vazamentos de ar em torno do bico quando a ferramenta está parada. (Lâmina guia na posição virada para cima)	Anéis o-ring danificados ou gastos.	Substitua a vedação ou anel o-ring usando o kit de reparo de anel o-ring.
Vazamentos de ar em torno do bico quando a ferramenta está na posição ativada. (Lâmina guia na posição virada para baixo)	Batente danificado ou gasto.	Substitua o batente usando o kit de batente.

A ferramenta não entra no ciclo em clima frio.	A ferramenta não recebe ar.	Verifique o suprimento de ar.
	A válvula pode estar congelada.	Aqueça a ferramenta.
	Anéis o-ring danificados ou gastos.	Substitua a vedação ou anel o-ring usando o kit de reparo de anel o-ring.
	Lâmina guia quebrada ou danificada.	Substitua o kit de lâmina guia.
Falta de energia; lenta.	Baixa pressão de ar.	Verifique o suprimento de ar.
	Anéis o-ring danificados ou gastos.	Substitua a vedação ou anel o-ring usando o kit de reparo de anel o-ring.
	Porta de escape bloqueada ou entupida.	Desconecte o ar, remova a placa de escape da parte de cima da ferramenta, limpe a porta.
Prendedores escapando; alimentação intermitente.	Ar restrito.	Verifique o suprimento de ar e acopladores.
	Parafusos do bico estão frouxos.	Aperte os parafusos do bico usando a chave hexagonal apropriada.
	Prendedores de ângulo/ tamanho errado.	Use somente os prendedores recomendados.
	Pente sujo.	Limpe o trilho do pente e o bico.
	Pente gasto.	Substitua o pente.
	Lâmina guia quebrada ou danificada.	Substitua o kit de lâmina guia.
	Anel o-ring da válvula do gatilho está gasto ou danificado.	Substitua a válvula usando o kit de válvula do gatilho.
	Anel o-ring do pistão está gasto.	Substitua o anel o-ring do pistão usando o kit de reparo de anel o-ring.
	Mola do empurrador está gasta ou danificada.	Substitua a mola.
	Pente frouxo.	Verifique se o engate do pente está prendendo com firmeza.

Prendedores emperrados na ferramenta.	Canal guia no bico está gasto.	Substitua o bico.
	Prendedores de ângulo/ tamanho errado.	Use somente os prendedores recomendados.
	Pente frouxo.	Verifique se os parafusos do pente estão prendendo com firmeza.
	Lâmina guia gasta.	Substitua o kit de lâmina guia.
	Parafusos do bico estão frouxos.	Aperte os parafusos do bico usando a chave hexagonal apropriada.
	Prendedores não estão sendo alimentados de maneira adequada.	Certifique-se de que os prendedores estejam sendo alimentados de maneira adequada para dentro do bico.

IMPORTED BY/IMPORTADO POR:
BLACK & DECKER DO BRASIL LTDA.
ROD. BR 050, S/N° - KM 167
DIST. INDUSTRIAL II
UBERABA – MG – CEP: 38056-580
CNPJ: 53.296.273/0001-91
INSC. EST.: 701.948.711.00-98
S.A.C.: 0800-703-4644

FABRICADO EM TAIWAN

PORTER CABLE®